

ECOPASS

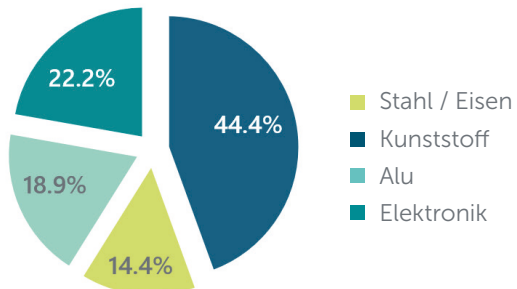
VISIANO 20

Die VISIANO 20 ist mit 60 klx auf 0.5 m die leistungsstärkste Untersuchungsleuchte von Derungs. Die kompakte Leuchte ist ideal auf den medizinischen Alltag abgestimmt. VISIANO 20 brilliert durch homogenes, dimmbares Licht und sehr guten Farbwiedergabe-Eigenschaften.

Produktart	Untersuchungsleuchte
Funktion	60 klx à 0.5 m
Leistung	21 W
Gewicht	2 kg
Farbwiedergabe CRI (Ra)	95

Zusammensetzung

Die spezielle Optik sorgt für ein blendfreies und homogenes Beleuchtungsfeld. Für einen einwandfreien Einsatz sorgen hochwertige Materialien und langlebige LEDs. Dank des modularen Aufbaus lassen sich einzelne Bestandteile problemlos austauschen und der Leuchtenkopf flexibel mit verschiedenen Tragsystems kombinieren. Zusätzlich bieten wir mobile Beleuchtungslösungen an. Die lange Lebensdauer und der geringe Wartungsaufwand reduzieren sowohl den Ressourcenverbrauch als auch die entstehenden Emissionen.



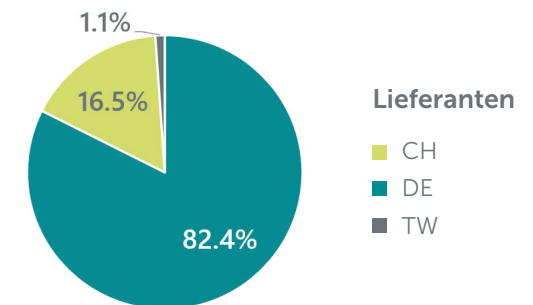
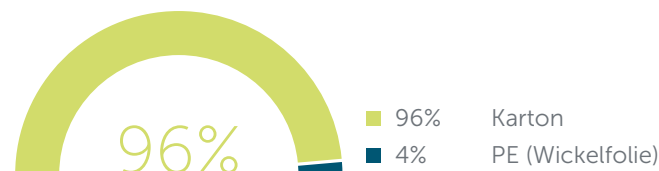
Beschaffung

Auf die lokale Beschaffung wird besonderer Wert gelegt. Bauteile aus Stahl bestehen zu 60% aus Primärstahl und zu 40% aus Sekundärmaterial. Aluminiumbauteile setzen sich je zur Hälfte aus Primär- und Sekundärmaterial zusammen. Zum Einsatz kommen auch Kunststoffe, welche wiederverwendbar sind. Alle Komponenten sind REACH- und RoHS-konform.

Logistik

Die Auswirkungen verschiedener Transportarten sind bekannt. Entsprechend erfolgt eine gezielte Optimierung der Routen für Beschaffung und Vertrieb, um den CO₂-Ausstoß zu minimieren. Sowohl beim Einkauf als auch beim Versand von Bauteilen im Überseehandel nutzen wir zu 80 % den umweltfreundlicheren Schiffstransport.

Verpackungsmaterialien

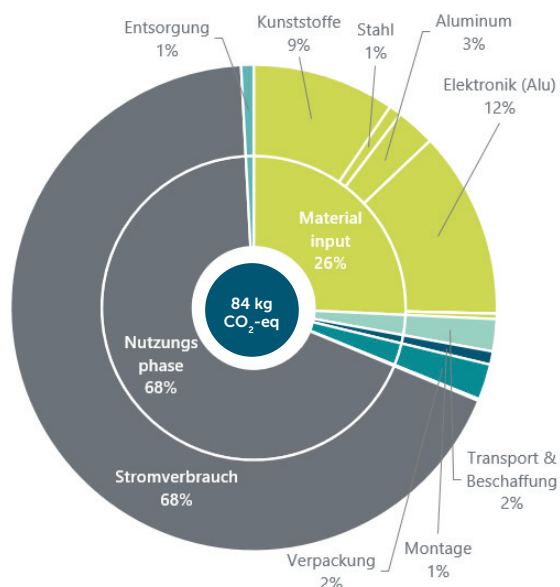


Treibhausgasemission

Bei einer täglichen Nutzung von 6 Stunden in der Schweiz verursacht die Leuchte über ihre gesamte Lebensdauer von 10 Jahren rund 84 kg CO₂-Äquivalente (cradle to grave). Die technische Lebensdauer beträgt 50 000 Betriebsstunden, was einer kontinuierlichen Nutzung von ungefähr 5.7 Jahren entspricht

Reduktionspotenzial

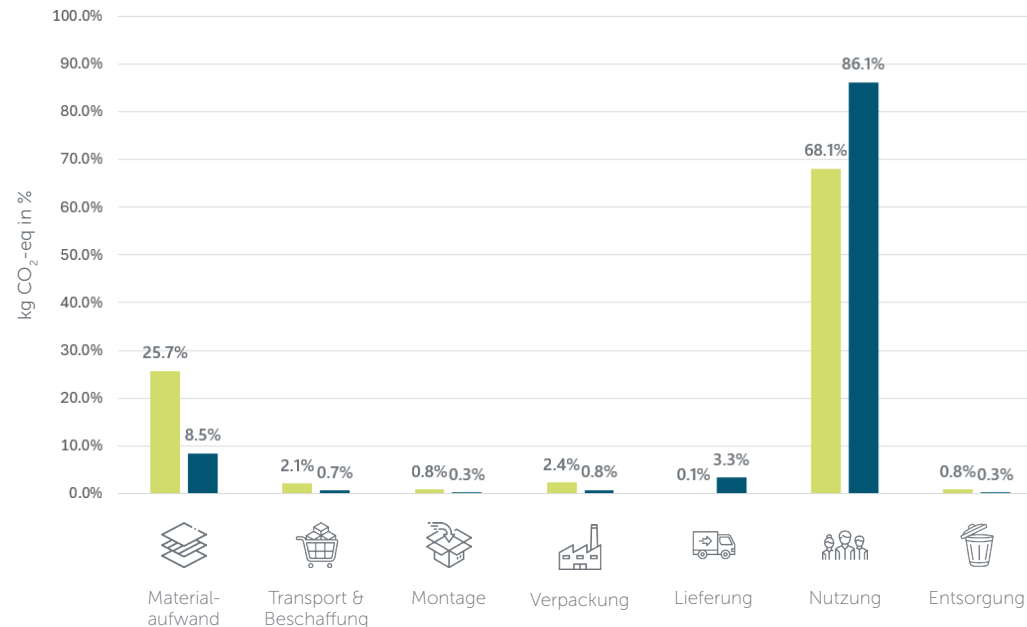
Der Grossteil der CO₂-Emissionen entsteht durch den Stromverbrauch während der Nutzungsdauer. Energieeffiziente Geräte und ökologische Stromförderung sind daher zentral.



Nutzung in der Schweiz von 12 h / 365 Tage im Jahr während einer Lebensdauer von 10 Jahren

Life Cycle

Vergleich der langen Nutzungsdauer* zwischen der Schweiz und USA



Vergleich der Treibhausgasemissionen der VISIANO 20 bei kurzer und langer Nutzungsdauer in der Schweiz, Deutschland, Frankreich und den USA.

Land	Nutzungs- dauer *	Material- aufwand	Transport & Beschaffung	Montage	Verpackung	Lieferung	Nutzung	Entsorgung	Total Emission in kg CO ₂ -eq
CH	kurz	54.1%	4.5%	1.7%	5.0%	0.2%	32.8%	1.7%	40.1
	lang	25.7%	2.1%	0.8%	2.4%	0.1%	68.1%	0.8%	84.3
DE	kurz	31.7%	2.6%	1.0%	2.9%	0.6%	60.2%	1.0%	68.5
	lang	10.4%	0.9%	0.3%	1.0%	0.2%	86.9%	0.3%	207.9
FR	kurz	59.5%	4.9%	1.9%	5.5%	1.1%	25.2%	1.9%	36.5
	lang	32.1%	2.7%	1.0%	3.0%	0.6%	59.6%	1.0%	67.6
USA	kurz	25.3%	2.1%	0.8%	2.3%	9.9%	58.8%	0.8%	85.7
	lang	8.5%	0.7%	0.3%	0.8%	3.3%	86.1%	0.3%	255.8

* kurz: 2h / 250, lang: 12h / 365

© Icons from Flaticon